TED ふつう Helen Fisher 日本語字幕あり #恋愛 #脳科学 #心理

恋する脳の中をのぞく

The brain in love | Helen Fisher

「恋は気持ちだけの話じゃなかった」



16:28	186万	★★★☆☆	5語
長さ	再生回数	入試に出そう度	キーワード

動画はここから
スマホで読み取ると、動画と音声つき単語のページが開きます。

日付 クラス・番号 名前

どんな話？
胸が高鳴る、頭から離れない。あの感覚は、脳の中で何が起きているのでしょう。恋愛を科学の目で眺める、ちょっと不思議な16分です。

1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

Q1 What happens in the brain when we fall in love?
恋をすると、脳では何が起きるのでしょう？

Q2 Is love a feeling or a science?
恋は感情でしょうか、科学でしょうか？

Q3 Guess: What will the speaker want to tell us?
タイトルと写真から予想：話し手がいちばん伝えたいことは？（日本語OK）

2 キーワードを予習しよう KEY WORDS 5分

#	英語	知ってる度	観る前：意味を予想	観たあと：正しい意味
1	brain	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	romantic	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	attraction	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	chemical	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	research	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
恋愛の話と科学用語が混ざるので、用語は無理に覚えず、雰囲気で流れをつかむだけでOKです。

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

3 3回観よう（視聴ログ） WATCH LOG

16:28 × 3

ROUND 1 まず日本語字幕で通して観て、研究の方法と発見を確かめる
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

ROUND 2 次に英語字幕で観直し、brainなど表現を3〜5個書き出す
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

ROUND 3 最後に30秒だけ区切り、話し手の口調ごとまねる
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

4 話の流れマップ STORY MAP

1回目のあと

それぞれの部分で、話し手が何を言ったか・何を見せたかを、日本語でメモしよう（キーワードだけでOK）。

1 HOOK つかみ

2 QUESTION 問題・問い

3 IDEA アイデア・主張

4 EXAMPLE 具体例・根拠

5 MESSAGE まとめ・呼びかけ

5 聞き取れた英語メモ PHRASE CATCHER

2回目

#	聞き取れた英語（単語・フレーズ）	意味	何分ごろ
1			
2			
3			
4			
5			

聞きどころ

・So / But / Now / Here's the thing など、話の切れ目のことばに注目すると流れがつかめます。
・くり返されるキーワードは、そのトークの主題。聞こえたら何分ごろかメモしよう。

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

6 観たあとに答えよう AFTER YOU WATCH

10分

Q1 How does the speaker explain love?
話し手は恋をどう説明していますか？

Q2 Do you think science can explain love? Why?
科学で恋は説明できると思いますか？理由も答えてください。

7 要点を3つにまとめよう 3 KEY POINTS

5分

1

2

3

8 英語で意見を書こう WRITE YOUR OPINION

目標 40〜60語

Q What is the most important idea in this talk? Do you agree with it? Why?
このトークでいちばん大切な考えは何？ あなたは賛成？ その理由は？

P **結論・意見** I think (that) ... In my opinion, ...	
R **理由** This is because ... The main reason is ...	
E **例・体験** For example, ... In the talk, the speaker ...	
P **もう一度結論** That is why ... So, I believe ...	

使ったキーワード _____ 語数 _____ 語

TED HACKS(原田英語)は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

9 単語チェック VOCABULARY CHECK

10点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **brain**
2 **romantic**
3 **attraction**
4 **chemical**
5 **research**

□ a 研究
□ b 脳
□ c 化学物質
□ d 惹かれること
□ e 恋愛の

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

研究 r＿＿＿＿＿＿＿
脳 b＿＿＿＿
化学物質 c＿＿＿＿＿＿＿
恋愛の r＿＿＿＿＿＿＿
惹かれること a＿＿＿＿＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：脳・心理・行動 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「脳・心理・行動」テーマとつながっています。下の語から選んで入れよう（形を変えてもOK）。

WORD BANK: **anxiety** **trait** **attention** **neuron** **bias** **instinct**

1 Curiosity is a personality _____ shared by many scientists.
好奇心は、多くの科学者に共通する性格上の特性です。

2 Fear is an _____ that helps us avoid danger.
恐怖は、危険を避けるのに役立つ本能です。

3 Speaking in public often causes _____.
人前で話すことは、しばしば不安を引き起こします。

4 It is hard to pay _____ when you are tired.
疲れていると、集中するのは難しいものです。

5 Each _____ sends signals to many others.
一つひとつのニューロンが、多くの別のニューロンに信号を送ります。

6 Everyone has a _____, even if they do not notice it.
気づいていなくても、誰にでも偏りはあります。

11 1分リテル RETELL

話す

トークの内容を1分で人に説明しよう（日本語→英語の順でもOK）。使えたキーワードに✓。

□ **brain** □ **romantic** □ **attraction** □ **chemical** □ **research**

1回目 ＿＿＿秒　2回目 ＿＿＿秒　3回目 ＿＿＿秒

12 シャドーイング SHADOWING

3日間

気に入った30秒を選んで、3日続けよう。

□□□ 1. 音声を流しながら、英語字幕を目で追って口パクでなぞる（オーバーラッピング）
□□□ 2. 字幕を見ずに、少し遅れて声に出してまねる（シャドーイング）
□□□ 3. スマホで録音して聞き比べ、言えなかった語に印をつける

13 ふりかえり SELF-CHECK

タイトルと話し手を、人に説明できる	◎ ○ △
キーワード5語の意味が言える	◎ ○ △
話の流れを3つ以上に分けて説明できる	◎ ○ △
観たあとの問いに、英語で答えられた	◎ ○ △
英語で意見を40〜60語書けた	◎ ○ △

このトークで心に残ったひとこと・次に観たいトーク

次のおすすめ：「先延ばし魔の頭の中をのぞいてみた」「話す言葉が変わると、世界の見え方も変わる？」「2つの言葉を話す脳は、なにがすごい？」→ haradaeigo.com/tedhacks/talks/

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

2・9 キーワードの意味

1. **brain** 脳
2. **romantic** 恋愛の
3. **attraction** 惹かれること
4. **chemical** 化学物質
5. **research** 研究

9A マッチング

1-b 2-e 3-d 4-c 5-a

9B スペル

research / romantic / brain / attraction / chemical

10 テーマ単語(脳・心理・行動)

1. **trait**
2. **instinct**
3. **anxiety**
4. **attention**
5. **neuron**
6. **bias**

7 要点の例

1. **恋を科学で見る**:恋をしている人や失恋したばかりの人の脳を、MRIで調べた研究が土台です。恋愛の話が、そのまま理科の学びにもつながります。
2. **研究者の語り口**:人類学者の視点で、調べたことをもとに話を進める構成です。研究の話を人前でどう伝えるか、その手本として観ることもできます。
3. **友達との話のネタ**:意外な発見が多く、観たあとに誰かに話したくなる題材です。英語で「こんな研究があるんだって」と言えるとかっこいいです。

観終わると身につくこと

観終わると、恋愛や感情の話題を、科学の言葉で英語でも説明できるようになります。人の気持ちを少し冷静に見る視点も得られます。

このトークで伸びる力

brain、chemical、attraction など生物・心理系の語彙が学べます。恋愛という身近な題材で、科学の説明表現を無理なく吸収できます。

授業プラン(50分)

0〜5分	導入	ワークシート①の問いをペアで話す(日本語OK)
5〜10分	単語	キーワード予習。知ってる度チェック→意味の予想
10〜20分	1回目	冒頭〜10分を日本語字幕で(全体は17分。続きは宿題に)
20〜25分	確認	ペアで話の流れを説明し合う。聞き取れた英語をシェア
25〜31分	2回目	気に入った区間(5〜6分)を英語字幕で
31〜46分	書く	③観たあとの問い+英語で意見(PREP)
46〜50分	共有	2〜3人が発表。④の自己評価

こんな人に

- 恋愛や人の心の仕組みが気になる人
- 生物や心理を英語で学びたい人
- 雑談のネタになる話を探している人

採点のめやす(英作文 8)

内容(問いに答えている)3点／理由と例 3点／英語の正確さ 2点。キーワードを使えたら+1点のボーナス。

TED HACKS(原田英語)は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。